huug

Lighting is the art of designing shadows. In his book In Praise of Shadows, the early 20th century author Jun'ichiro Tanizaki writes about how since ancient times the Japanese have skillfully used light and shadow and have demonstrated their sensitivity toward the beauty that can be created through shadow. The advent of LEDs has allowed us to pursue a new frontier in terms of style and expression and at huug, we believe that the use of LEDs to create an exquisite balance between light and shadow represents the future of lighting design.

www.huug.jp

001

sky
ceiling-recessed model

S

取扱説明書 （ダウンライト）

MD20596-01 2012.1003

保管用

huug001_sky (MD20596)

このたびは、マックスレイ照明器具をお買い上げいただきまことにありがとうございます。
ご使用になる前に必ず本説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

施工者様へのお願い
器具の取付け、電気工事は電気設備技術基準に従って、有資格者が行って下さい。一般の方の工事は法律で禁止されています。工事終了後、この説明書は必ずお客様にお渡し下さい。

施工上のご注意

⚠ 警 告 誤って使用しますと、事故により使用者が重傷を負う可能性があります。

- この器具は一般屋内用天井埋め込み照明器具です。床や壁に取付けたり、下記の使用環境、条件では使用しないでください。**感電・火災・落下の原因**となります。
  - ・周囲温度が35℃以上の所。
  - ・屋外の水のかかる所や、風呂場など湿気の多い（湿度85%以上）所。
  - ・振動や衝撃の激しい所や、腐食性ガスや可燃性ガスの生じる所。
  - ・粉塵の多い所。
- ⚠ 器具の施工は取扱説明書に従い確実に行ってください。施工に不備があると、**火災・感電・落下の原因**となります。
- 器具を改造しないでください。**火災・感電の原因**となります。
- 断熱材や防音材を器具にかぶせないでください。器具の過熱により、**火災の原因**となります。

⚠ 注 意 誤って使用しますと、使用者が障害を受けたり、物的損害が発生する可能性があります。

- 器具に表示された電源電圧の±6%以内で使用してください。**火災・感電の原因**となることがあります。
- ⚠ 器具と被照射物との距離には制限があるものがあります。器具表示にしたがって十分な距離をとってください。商品の退色だけでなく、**火災の原因**となることがあります。
- 調光回路では使用できません。

使用上のご注意

⚠ 警 告 誤って使用しますと、事故により使用者が重傷を負う可能性があります。

- 器具やLEDを布や紙など燃えやすいもので覆わないでください。**火災・感電の原因**となります。
- 器具を改造しないでください。**火災・感電・器具故障の原因**となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、**火災・感電の原因**となります。すぐにスイッチを切ってください。異常がおさまったことを確認して、電器店・工事店に修理をご依頼ください。

⚠ 注 意 誤って使用しますと、使用者が障害を受けたり、物的損害が発生する可能性があります。

- LEDの点検やお手入れの際は、安全のため電源を切ってから行ってください。**やけど・感電の原因**となることがあります。
- ⚠ LEDと商品などの被照射物との距離には制限があるものがあります。器具表示にしたがって十分な距離をとってください。商品の退色だけでなく、**火災の原因**となることがあります。
- ⚠ LEDには光色や明るさにバラツキがあります。同じ品番でも商品ごとに違いがでる場合があります。
- ⚠ LEDの交換はできません。
- 図の部分をつかんで、器具の取付け取外しをしないでください。**器具破損の原因**となります。

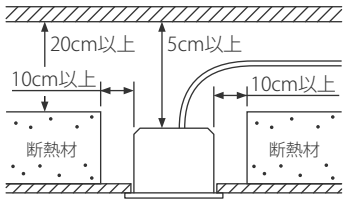
図記号の意味 ：禁止 ：接触禁止 ⚠：注意 ：電源遮断

ご使用前に、この説明書を必ずお読みの上正しくお使いください。　**保管用**

■取付方法　図は抽象化した共通図です

1.取付け前の確認。
●器具重量や器具の保守・点検の際にかかる力に十分に耐える様、取付け部の強度を確保してください。

＜最小施工寸法＞



2.天井に取付用穴を開ける。
●付属の埋込穴ゲージを用い、方向を合わせて開口してください。

3.付属の直流電源装置を設置する。
●直流電源装置の取扱説明書に従って正しく設置してください。

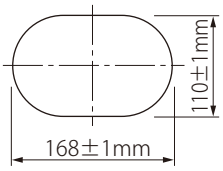
4.器具のコネクターと直流電源装置のコネクターを接続する。
●右図参照
●直流電源装置に通電した状態でコネクターを接続しないでください。**器具本体故障の原因**となります。

5.器具を取付ける。
●右図参照

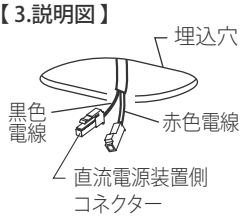
6.取扱説明書添付の注意シールを指定の箇所に貼付する。
●右図参照

【2.説明図】

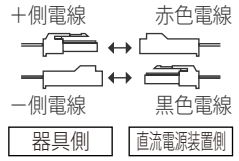
＜埋込穴寸法＞



【3.説明図】



【4.説明図】

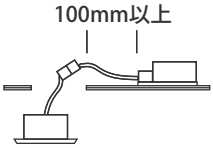


コネクターが相互に合うようにしっかりと差し込んでください。差し込みが不十分な場合接触不良により、**火災の原因**となります。

【5. 6.説明図-1】

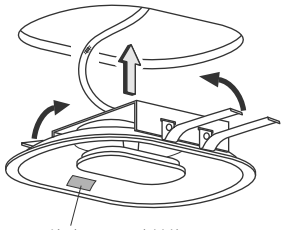
●取付け可能な板厚は5～25mmです。
●ロックウールなどの軟らかい天井には取付けないでください。

【5. 6.説明図-2】



直流電源装置と器具は、100mm以上離してください。

バネを本体側に押しながら埋込穴に差し込んでください。



注意シール貼付位置
※必ず貼付してご使用ください。

■付属品　商品には下記の物が同梱されています

●取扱説明書×1　●埋込穴ゲージ×1　●注意シール×1

■設計性能データ

	直流電源装置	定格消費電力	LEDモジュール寿命	調光
huug001_sky (MD20596)	OP01253-70	6.9W	40,000時間	不可

■器具の寿命

●照明器具には寿命があります。設置して10 年 (使用条件は周囲温度 30℃、1 日 10 時間点灯、年間 3000 時間点灯です。) 経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

■器具の保証

●この商品の保証期間は 1年間です。ただし、LEDモジュール及び直流電源装置は3年間です。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。
●保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。
●弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

■器具の点検

●1年に1回は弊社ホームページ記載の「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、**火災・感電・落下の原因**になります。

■器具のお手入れ

●汚れを落とす場合は、必ず電源を切って行なってください。**感電・やけどの原因**となります。石鹸にひたした柔らかい布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。シンナー・ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。**変色・変質の原因**となります。

お客様相談窓口
マックスレイ株式会社
http://www.maxray.co.jp
東京　03-5456-0311
大阪　06-6967-0123
名古屋　052-252-9556
福岡　092-431-7824